

Poste académique vacant en analyse des structures et des techniques de rénovation

Date d'entrée en fonction : 01/09/2020

Référence de l'offre : FSA2020-3

Description de la charge de cours :

Une charge à temps partiel (0,05 ETP), indivisible, dans le domaine de l'**analyse des structures et des techniques de rénovation**.

La charge est rattachée au *Département d'Architecture, Géologie, Environnement et Construction (ArGenCo)*. Elle comprend essentiellement des activités d'enseignement visant à développer les compétences des étudiants en relation avec les pratiques et approches actuelles du monde de l'entreprise.

Activités d'enseignement :

Cette charge de cours se matérialisera à travers plusieurs cours, pour un total équivalent à 5ECTS, enseignés en français, principalement à destination des étudiants du master ingénieur civil architecte et master ingénieur civil des constructions et du master complémentaire en Restauration et conservation du patrimoine culturel immobilier :

ARCH2011-1 Techniques de construction durable des bâtiments IV: rénovation des bâtiments - Q2 – 2 ECTS (4 ECTS dans le futur)

PATR2242 Histoire des équipements techniques et intégration du confort contemporain: chauffage, ventilation, isolation performance énergétique - Q1 – 3 ECTS (2 ECTS dans le futur)

L'expert(e) apportera ses compétences et son savoir-faire dans les domaines suivants :

- Contexte et enjeux généraux de la rénovation, démolition, déconstruction/réutilisation et transformation ;
- Présentation et explication des techniques spécifiques à un chantier de rénovation ;
- Réglementations et certifications spécifiques au domaine ;
- Intégration et actualisation d'enjeux innovants (reuse / C2C / LCA / upcycling...).
- Relation entre techniques constructives et espace architecturé ;
- Analyse structurelle de l'existant ;
- Conception structurelle d'une intervention contemporaine, étant donné le contexte bâti préexistant.

L'expert(e) ainsi nommé(e) sera également invité(e) à contribuer à l'encadrement des travaux d'ateliers, des TFE et de stages en rapport avec sa spécialité.

Le titulaire ou la titulaire basera son enseignement sur son expérience industrielle et nourrira celui-ci de cas réels illustrant les solutions et approches mises en place au sein des entreprises.

Activités de recherche :

Au choix du ou de la titulaire et selon les opportunités.

Activités de service à la Communauté :

Au choix du ou de la titulaire et selon les opportunités.

Qualifications requises :

- Expertise et expérience industrielles fortes dans le domaine de la charge ;
- Capacité à enseigner en anglais.

Procédure de sélection :

Les candidatures feront l'objet d'une présélection sur dossier par une commission de sélection créée par la Faculté des Sciences Appliquées. Les candidat.e.s retenu.e.s seront ensuite invité.e.s à une audition qui pourra comprendre la présentation d'une leçon type.

Candidatures :

Les candidat.e.s sont prié.e.s de faire parvenir leur dossier de candidature, par voie électronique à l'adresse : Postesacademiques@uliege.be avec copie à **Mme Aurélie Lecca** - Aurelie.Lecca@uliege.be **pour le 15 mars au plus tard.**

Documents requis :

- ✓ Une lettre de candidature ;
- ✓ Un curriculum vitae complet ;
- ✓ Un projet d'enseignement présentant la façon dont le candidat ou la candidate compte transmettre son expertise et son expérience professionnelles dans ses enseignements et mettant en avant les opportunités de développement de collaborations entre les mondes académique et industriel portées par la candidature.

Conditions d'engagement :

La charge est attribuée pour une période initiale de 3 ans renouvelable.

Renseignements :

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de la **Faculté des Sciences appliquées**, **Mme Aurélie Lecca** – tél. : +32 4 366 94 68 – Aurelie.Lecca@uliege.be

Rémunération :

Les barèmes et leurs modalités d'application sont disponibles auprès de l'administration des ressources humaines de l'Université : **Mme Ludivine DEPAS** – tél. : +32 4 366 52 04 – Ludivine.Depas@uliege.be